

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

Özellikler:

- Maks. verimlilik %98.4
- 2 MPPT ve 4 DC giriş; Max 26A DC giriş akımı
- 3 işletim modu (öz tüketim; kullanım süresi; şebeke dışı yedekleme) ve programlanabilir enerji yönetimi, öz tüketimi en üst düzeye çıkarır
- Otomatik güç kaynağı özelliği ve 40 ms anahtarlama süresi
- 10kW'a kadar sürekli güç ve 16kVA pik gücü için AC yedekleme sağlar
- Kullanım süresi kaydırma ve tepe değer düşürme kabiliyetleri
- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- Akıllı EMS işlevi
- Yedek çıkış bağlantı noktasında üç fazlı dengesizliği destekleyin
- 24 saat tam akıllı enerji yönetimi ile PV tesisin durumunun gerçek zamanlı izleme özelliği
- Seçilen herhangi bir invertörü uzaktan kontrol edin ve yükseltin, dijital santral bakımını parmaklarınızın ucunda yapın

Model:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



360° derece



Teknik Veriler

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Model	5K	6K	8K	10K
Giriş DC (PV tarafı)				
Önerilen maks. PV gücü	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Maks. giriş gerilimi	1000 V			
Nominal Gerilim	600 V			
Başlangıç Gerilimi	160 V			
MPPT Gerilim Aralığı	200-850 V			
Maks. giriş akımı	13 A / 13 A		26 A / 13 A	
Maks. kısa devre akımı	19.5 A / 19.5 A		39 A / 19.5 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	2/2		2/3	
Batarya				
Batarya Türü	Lityum iyon			
Batarya çalışma gerilim aralığı	160-600 V			
Maks. şarj/deşarj gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. şarj/deşarj akımı	25 A			
İletişim	CAN			
Giriş AC (Şebeke tarafı)				
Giriş voltaj aralığı	320-480 V			
Maks. görünür giriş gücü	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Maks. giriş akımı	25 A			
Frekans aralığı	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Çıkış AC (Şebeke tarafı)				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. görünür çıkış gücü	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Operasyon aşaması	3/N/PE			
Nominal şebeke gerilimi	380 V / 400 V			
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Maks. çıkış akımı	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)			
THDi	<2%			
Çıkış AC (Yedek)				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Tepe görünür çıkış gücü	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Yedekten anahtarlama süresi	< 40 ms			
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz			
Nominal çıkış akımı	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THDv (@lineer yük)	<2%			
Verimlilik				
Maks. verimlilik	98.4%			
AB verimliliği	97.7%			
MPPT verimliliği	99.9%			
Akü şarj/deşarj verimliliği	97.5%			
Koruma				
Anti Adalama Koruması	Evet			
Çıkış aşırı akım koruması	Evet			
Kısa devre koruması	Evet			
AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet ⁽¹⁾			
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel			
DC ters polarite koruması	Evet			
PV aşırı voltaj koruması	Evet			
Batarya ters bağlantı koruması	Evet			
Genel Veriler				
Boyutlar (G*Y*D)	535*455*185 mm			
Ağırlık	25.1 kg			
Topoloji	Transformatörsüz			
Bekleme tüketimi	<15 W			
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C			
Bağıl nem	0-100%			
Giriş koruması	IP65			
Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon			
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m			
Şebeke bağlantı standardı	G98 veya G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Özellikler				
DC bağlantısı	MC4 konektörü			
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
Ekran	LCD			
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS			

(1) Aktivasyon gerekiyor.